

# Opérateur travaux signalisation électrique ferroviaire

RNCP17967 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 4                   |
| Code(s) NSF             | 255s                       |
| Code(s) ROME            | H2602, I1304, I1309        |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement sur demande |
| Date d'échéance         | 29/11/2017                 |

## Certificateur(s)

**Société nationale des chemins de fer français (SNCF Ferroviaire)**

<http://www.sncf.com>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

L'opérateur travaux signalisation électrique ferroviaire (OTSEF) participe à la supervision des travaux réalisés par une entreprise prestataire (en lien avec le conducteur de travaux) et/ou réalise lui-même des travaux de création ou de modification des installations ferroviaires de signalisation électrique. Il est le premier niveau professionnel qui garantit la conformité des installations et contribue ainsi aux niveaux de sécurité et de régularité exigés sur le réseau ferroviaire.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les capacités attestées par la certification s'articulent autour des activités principales suivantes :

- Préparer les chantiers afin de remplacer, modifier ou renouveler le matériel de signalisation ferroviaire
- Être garant sur les chantiers, du respect des dispositions prévues conformément aux règles de sécurité imposées par l'environnement ferroviaire, principalement des circulations en zone dangereuse.
- Réaliser des travaux d'installations neuves ou de modifications quelle que soit l'installation de signalisation (signaux, poste d'aiguillages, passages à niveau, ...) en vue de leur mise en service ou en exploitation
- Suivre et finaliser les travaux d'installations neuves ou les modifications des installations de signalisation en vue de leur mise en service selon la conformité attendue : suivi de chantier de travaux, contrôle de la qualité et de la conformité des travaux, participation aux essais et/ou à la mise en service, dépose des installations après une mise hors service, préparation des éléments de règlement du marché.
- Assurer, en application de directives, la sécurité des personnes, des circulations et des matériels
- Communiquer avec les différents acteurs impliqués dans le chantier et restituer selon les procédures et avec les moyens dédiés.

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

L'opérateur travaux signalisation électrique ferroviaire peut exercer dans les secteurs public et privé dans des entreprises dont la taille peut varier de quelques centaines à 170 000 personnes.

Il peut s'agir :

- d'entreprises de transport ou de travaux ferroviaires ;
- d'entreprises disposant de voies privées qu'elles utilisent à des fins propres, pour transporter du matériel ;
- d'autorités portuaires susceptibles de construire et gérer des Voies Ferrées Portuaires (VFP (dessertes

ferroviaires des ports) ;

- d'Opérateurs privés ferroviaires (OPF) sur certains territoires hors réseau ferré national (embranchement particulier pour le Fret, certaines voies des ports ou privés, ...).

#### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Monteur – câbleur en signalisation ferroviaire
- Opérateur travaux signalisation électrique ferroviaire
- Opérateur de production signalisation ferroviaire
- Technicien de production signalisation ferroviaire

#### RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

L'exercice de l'emploi du métier d'opérateur travaux signalisation électrique ferroviaire nécessite de répondre à un certain nombre d'exigences réglementaires du code du Travail et à des arrêtés et normes (y compris européennes).

- Habilitations d'ordre électrique

Habilitation à la NF C 18-510, qui établit les instructions générales de sécurité d'ordre électrique auxquelles est soumise toute personne intervenant sur des ouvrages électriques et dans un environnement électrique ainsi que la prévention du risque électrique

- Aptitude à la sécurité (hors conducteur)

En matière de sécurité ferroviaire en France, et ce depuis 2006, l'Etablissement Public de Sécurité Ferroviaire (EPSF) veille – sous la tutelle du ministère de l'écologie, de l'énergie et du développement durable et de la mer – à la cohérence et à la sécurité du système ferroviaire en France.

Les opérateurs intervenant sur les infrastructures ferroviaires, – âgés d'au moins 18ans – dont les opérateurs en signalisation électrique ferroviaire, sont soumis à un arrêté aptitudes relatif à la sécurité (Cf. Arrêté du 30 juillet 2003 sur les conditions d'aptitude physique et professionnelle et à la formation du personnel habilité à l'exercice des fonctions de sécurité sur Réseau ferré de France). Celui-ci définit les conditions physiques et professionnelles nécessaires pour être habilité à exercer, même à titre occasionnel, des fonctions de sécurité des usagers, des personnels et des tiers sur le réseau ferré national (art.1 de l'arrêté).

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Très élevée (5/5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 200 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>            | Bac général, technologique, professionnel ou équivalent en mécanique, électricité, électronique (24 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>     | C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique · tension 5/5 (Très élevée)<br>C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)<br>G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique · tension 5/5 (Très élevée)<br>G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée)<br>G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle · tension 5/5 (Très élevée)<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b>   | 37 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>         | 62 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Emplois saisonniers 7 %

---

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b> | C0X30 — Ouvriers de l'électricité et de l'électronique<br>C2X70 — Techniciens, agents de maîtrise et assimilés en électricité et en électronique<br>G0A40 — Ouvriers de la maintenance générale et mécanique<br>G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique<br>G1X72 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance générale et mécanique industrielle<br>G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes<br>H1X92 — Ingénieurs en maintenance et support technique client |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

Le président de jury est le responsable du pôle Métiers-Compétences au sein de la division Formation-Compétences de SNCF Infra, par délégation de la responsable de la division Formation-Compétences de SNCF Infra.

Le jury, sera composé de 4 personnes, et détaillé comme suit :

- Un responsable de Réseau Ferré de France
- Un formateur
- Un représentant employeur
- Un représentant métier des salariés

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 29/11/2017

---

## Liens avec d'autres certifications

### NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP29715

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.sncf.com/fr/emploi/fiche-metier/7322#>

Fiche métier

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17967/>